

北京市计量检测科学研究院

Beijing Institute of Metrology



24240601029-11-B21

检定证书

Verification Certificate

证书编号: DD23J-AB102239
Certificate No.

客户名称 Client	首都医科大学宣武医院
计量器具名称 Name of Instrument	医用诊断X射线辐射源 (数字化医用X射线摄影系统)
型号 / 规格 Model / Specification	VX3733-SYS (摄影-综合楼B2放射科4室)
出厂编号 Serial No.	5721
制造单位 Manufacturer	Carestream Health, Inc. (美国)
检定依据 Verification Regulation	[见本证书第二页检定依据]
检定结论 Conclusion	合格



批准人
Approved by

核验员
Checked by

检定员
Verified by

罗深
黄新生
赵贵坤

检定日期 2023 年 10 月 30 日
Date of Verification Year Month Day
有效期至 2024 年 10 月 29 日
Date of Expiry Year Month Day

计量检定机构授权证书号: (国)法计(2022)01007号
Authorization Certificate No.

地址: 北京市朝阳区安苑东里一区12号
Address: No.12, 1 block, Anyuandongli, Chaoyang District, Beijing

电话(Tel): 400-090-0026
传真(Fax): 010-57521500
邮编(Post Code): 100029
电子信箱(E-mail): jly@bjjl.cn

北京市计量检测科学研究院检定证书
Verification Certificate of BIM

证书编号: DD23J-AB102239
Certificate No.

第 2 页共 3 页
Page 2 of 3

北京市计量检测科学研究院是国家法定计量检定机构。
Beijing Institute of Metrology(BIM) is a National Legal Metrological Verification Institution.

检定依据 Verification Regulation	JJG 744-2004医用诊断X射线辐射源检定规程					
检定地点 Verification Location	北京市西城区长椿街45号					
环境条件 Environmental conditions	温度(°C) temperature(°C)	23	相对湿度(%) Relative humidity(%)	40	其它 Other	/

检定使用的计量标准
Measurement Standard for Verification.

名称 Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级 /最大允许误差 Uncertainty /Accuracy Class/MPE	证书编号 Certificate No.	有效期至 Date of Expiry
医用诊断辐射源检定装置	空气比释动能率: ($6 \times 10^{-5} \sim 1$) Gy/min	$U_{rel}=5\%$, $k=3$	[1990]京量标法(京)证字第458号	2026/11/22

本次检定所使用的主要计量标准器具
Measurement Standards for Verification.

名称 Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级 /最大允许误差 Uncertainty /Accuracy Class/MPE	证书编号 Certificate No.	有效期至 Date of Expiry
诊断水平剂量仪	($6 \times 10^{-5} \sim 1$) Gy/min	$U_{rel}=5\%$ ($k=3$)	DD23S-AD100008	2024/04/23

- ☐ 本证书以中英文两种语言表达, 准确含义以中文为准。
The certificate is reported in both English and Chinese, with the Chinese version as standard.
- ☐ 本证书的检定结果仅对所检定的计量器具有效且本证书未加盖检定专用章无效。
The results of verification are valid only for the instrument verified and The certificate is invalid without the verification seal.
- ☐ 被检计量器具修理后, 应立即重新检定。
Reverify the instrument as soon as it is repaired.
- ☐ 在使用过程中, 如对被检定计量器具的技术指标产生怀疑, 请重新检定。
Reverify the instrument if there are any doubts about its performance.

未经本院书面批准, 不得部分复制本证书。
This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of BIM.

北京市计量检测科学研究院检定证书
Verification Certificate of BIM

证书编号: DD23J-AB102239
Certificate No.

第 3 页共 3 页
Page 3 of 3

检 定 结 果

Results of Verification

一、主要检定项目:

1.重复性:

70 kV, 100 mA, 0.1 s,
(μGy) 434.7 434.0 434.4 434.9 434.4

$V < 10\%$

2.半值层:

70 kV, 100 mA, 0.1 s, $K = 434.5$ (μGy);
70 kV, 100 mA, 0.1 s, 2.1 mmAl; $K = 242.2$ (μGy);
 $HVL > 2.1$ mmAl;

3.线性:

70 kV, 10 mAs 20 mAs;
(μGy) 434.5 864.6

$L < 20\%$

二、测量结果扩展不确定度: $U_{\text{rel}} = 10\%$ ($k=3$)。

——以下空白(End)——

证书骑缝专用章(1)

未经本院书面批准, 不得部分复制本证书。

This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of BIM.

